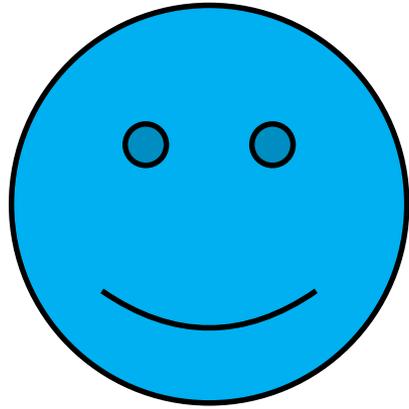
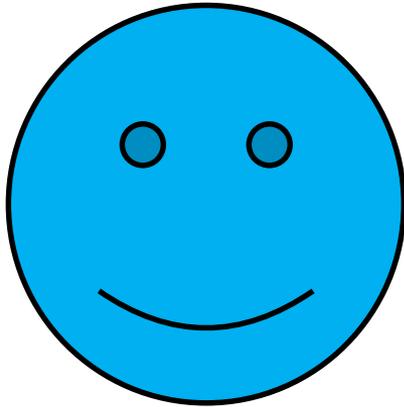




Jürgen Kett

Entwicklungsstand der GND – Ein- und Anbindung von Fachvokabular





Profil eines Normdatensatzes:

- ✓ Der Forschung und Bildung dienen
- ✓ Sich als Teil eines Netzwerks begreifen
- ✓ An Regeln halten
- ✓ Angemessenen (Bedeutungs-)Abstand zu anderen Normdaten halten
- ✓ Bereitschaft, sich digital untereinander und über Domänen hinweg maximal zu vernetzen
- ✓ Rund um die Uhr unter derselben Adresse erreichbar sein



BRÜCKEN IM NETZWERK DER
KULTUR UND WISSENSCHAFT



Institutionen

GND

BRÜCKEN IM NETZWERK DER
KULTUR UND WISSENSCHAFT



GND

BRÜCKEN IM NETZWERK DER
KULTUR UND WISSENSCHAFT

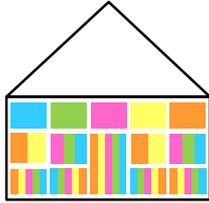


+ NFDI → Datengraph der Kultur und Wissenschaft

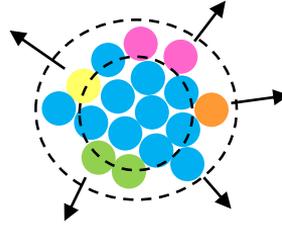
Es ist
ein

Puzz|e

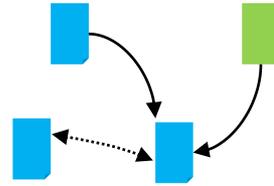
Organisation &
Kommunikation



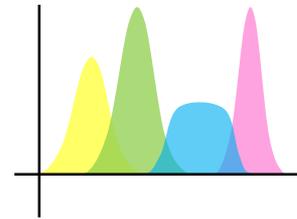
Datenbasis



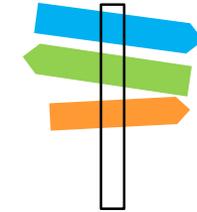
Vernetzung



Regeln & Format

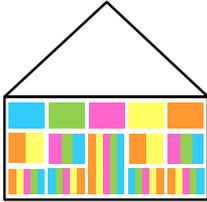


Redaktion &
Kooperation

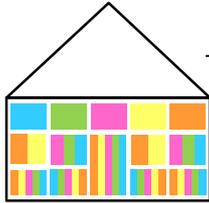


Nutzung

Organisation & Kommunikation



Organisation & Kommunikation



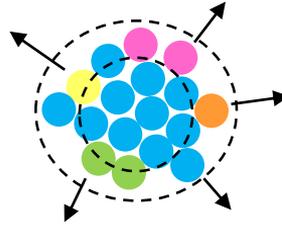
Erweiterung der Gremien, Arbeitsgruppen
und Foren für andere Domänen

Aufbau zusätzlicher Agenturen

Kommunikations- und Dialogangebote für die
GND-Community ausbauen
(Website: gnd.network, Gesprächsreihen)

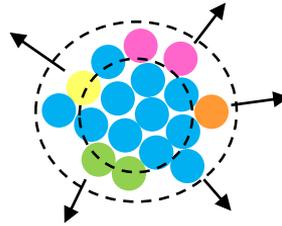
Erweitern der Datenbasis
durch Einspielungen und
manuelle Redaktion

Datenbasis



Verfeinern der Eignungskriterien und
Workflows für Dateneinspielungen

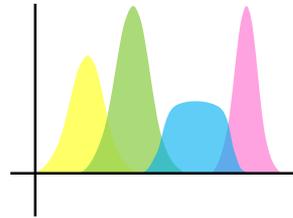
Datenbasis



Aktueller Bestand:

- Körperschaften (Satzart Tb): 1.499.709
- Konferenzen (Satzart Tf): 852.882
- Geografika (Satzart Tg): 316.678
- Personen (Satzart Tp): 5.552.965
- Sachbegriffe (Satzart Ts): 213.965
- Werke (Satzart Tu): 465.357

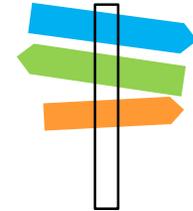
- ✓ Bereinigung von Fehlern und Dubletten (QS-Initiative)
- ✓ Redaktion und QS neuer Partner*innen unterstützen
- ✓ Synergetische Kooperationen mit anderen Netzwerken aufbauen (Wikidata, VIAF, ...)



Redaktion &
Kooperation

GND als Wegweiser in kulturelle und wissenschaftliche Angebote

- ✓ Visualisierung, Stöbern und semantische Recherche (GND-Explorer)
- ✓ Leichter nutzbare Redaktionsoberflächen (Wikibase, Webformulare)
- ✓ Revision der APIs und angebotenen Formate (SPARQL, GNDO2.0)



Nutzung



Regeln & Format

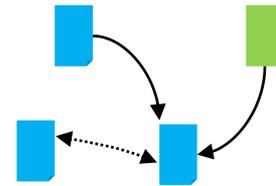
Modularisierung des Datenmodells und der Regeln:

- ✓ Gemeinsamer Mindeststandard
- ✓ Anwendungs- und Community-spezifische Erweiterungen (CORE/PLUS-Ansatz), z.B.:
 - Granulare Zuständigkeiten
 - Tags für spezielle Nutzungskontexte
 - Alternative Vorzugsbenennungen für unterschiedliche „Sprachräume“
 - Ergänzen spezifischer Relationen
- ✓ Aufbau einer Dokumentationsplattform mit Dokus und Tutorials für Einsteiger*innen und spezielle Nutzungsgruppen

Daten effizient analysieren, vernetzen, optimieren und integrieren:

- ✓ Assistenzsysteme und Services für die Anbindung neuer Partner*innen und externer Datenquellen (z.B. ORCID Claimingservice)
- ✓ Datamining, Clustering (z. B. Werke)
- ✓ Ausbau von internen Verknüpfungen und Strukturen
- ✓ Mehr Konkordanzen zu externen Vokabularen und Thesauri (GNDmul)

Vernetzung



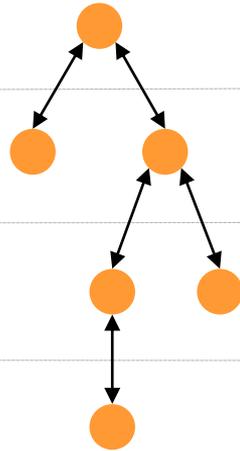
Möglichkeiten zur Integration von Fachvokabular und externen Thesauri

- Konkordanz: Verknüpfung eines externen Thesaurus mit der GND (einseitig / wechselseitig)
- Anreicherung: Ergänzen von Fachvokabular innerhalb der GND (z.B. über abweichende Benennungen)
- Kombination aus beiden Varianten

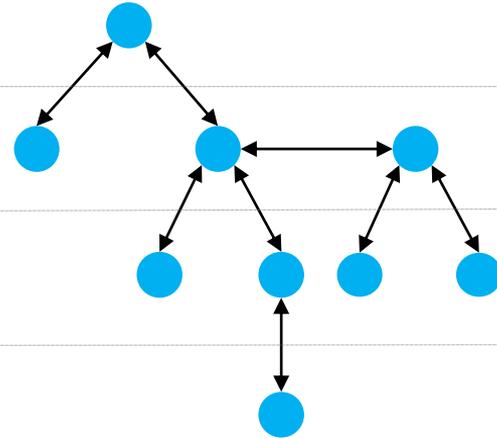
GND-Sachbegriffe bilden keinen Fachthesaurus

- Allgemeine Nachschlagewerke haben Vorrang vor den Fachnachschlagewerken
- Die GND soll keine spezielle Fachsicht abbilden, sondern die „gebräuchliche Bedeutung“ von Begriffen
- Die GND will Brücken zwischen Fachsprachen anbieten

Fall A) „Entsprechender Begriff vorhanden“



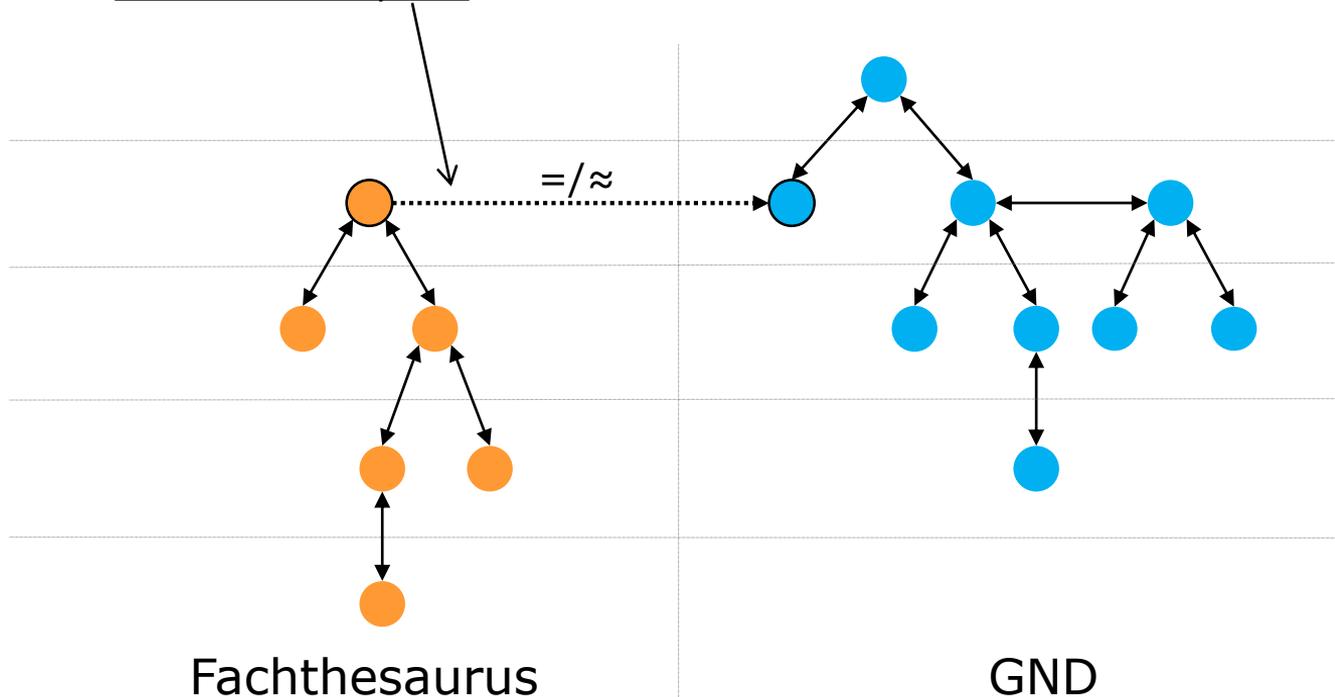
Fachthesaurus



GND

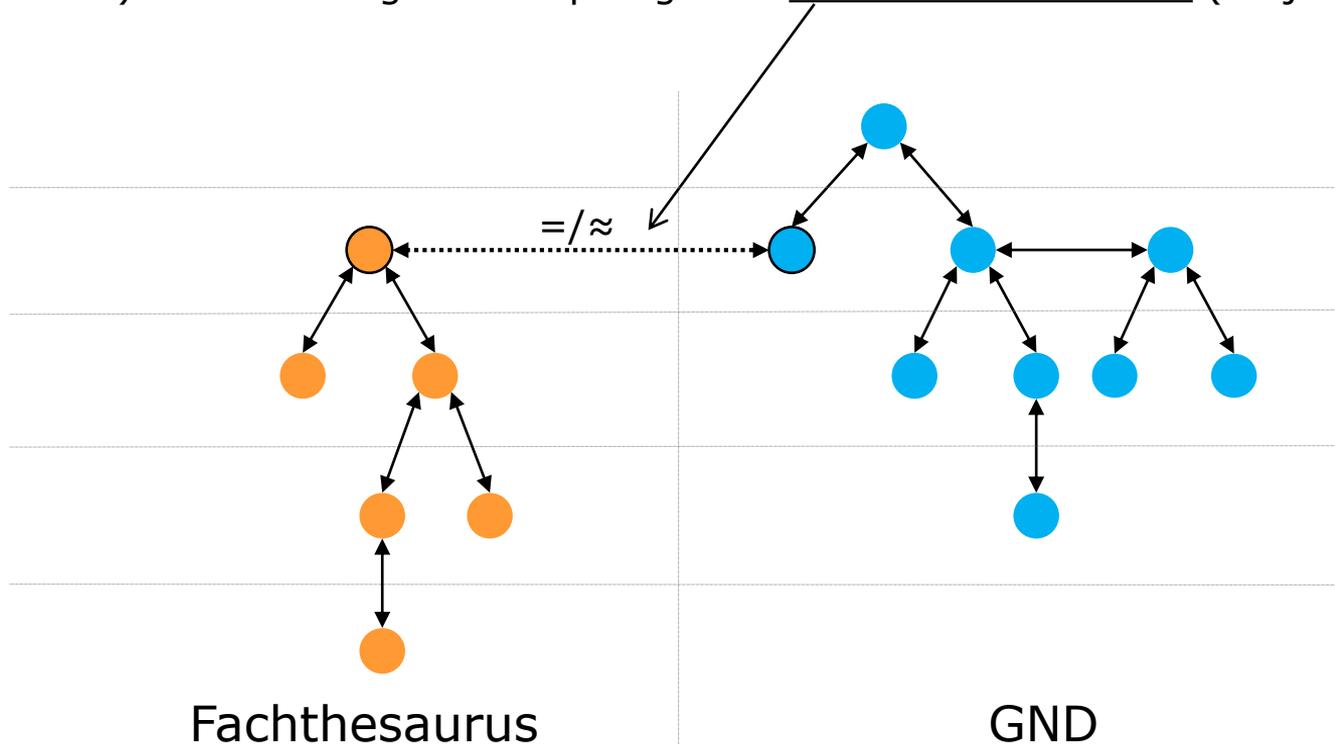
Fall A) „Entsprechender Begriff vorhanden“

A.1.1) Fachthesaurus verknüpft einseitig über GND-Nummer/URI



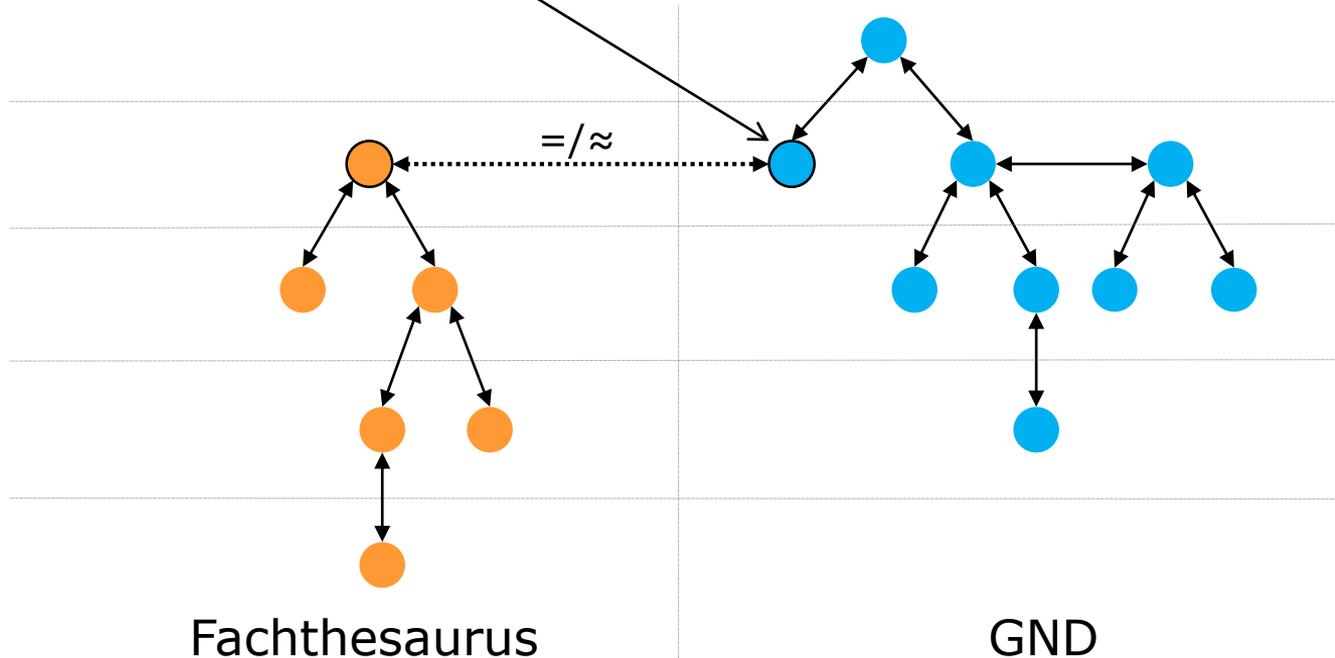
Fall A) „Entsprechender Begriff vorhanden“

A.1.2) Wechselseitige Verknüpfung über GND-Konkordanzsatz (Projekt GNDmul)



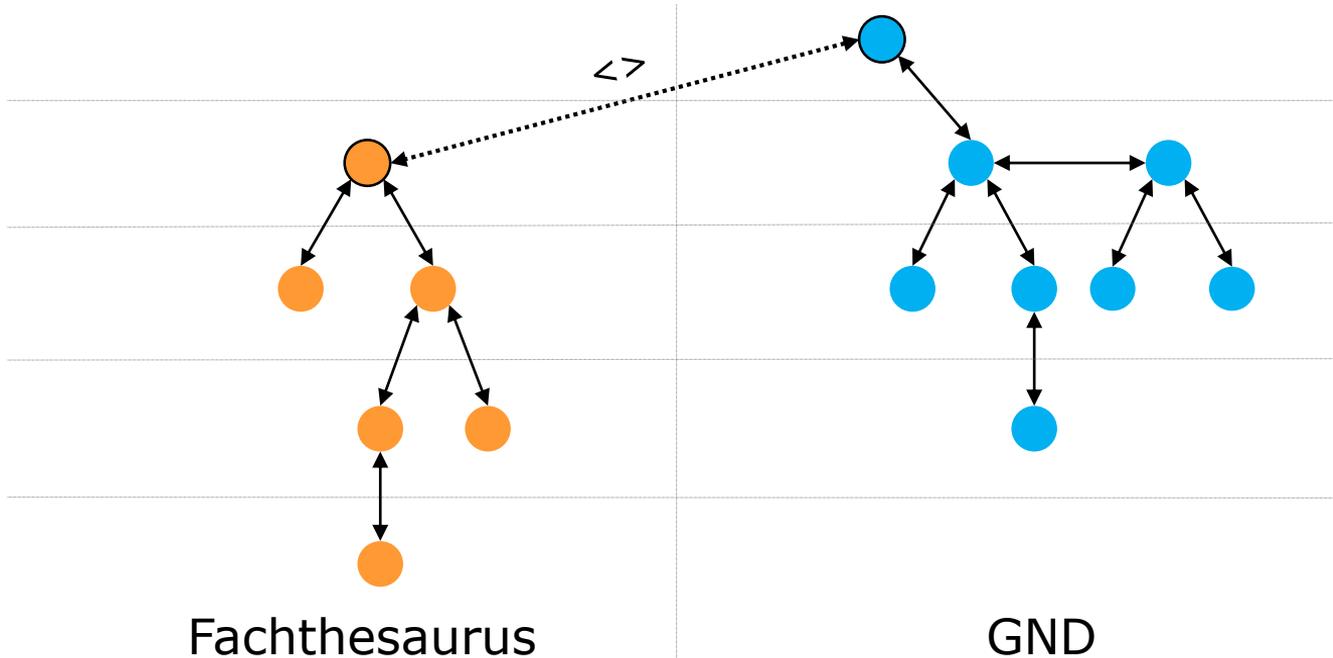
Fall A) „Entsprechender Begriff vorhanden“

A.1.2) Ggf. Ergänzen der fachsprachlichen Bezeichnung als abweichende Benennung (eigentlich redundant)



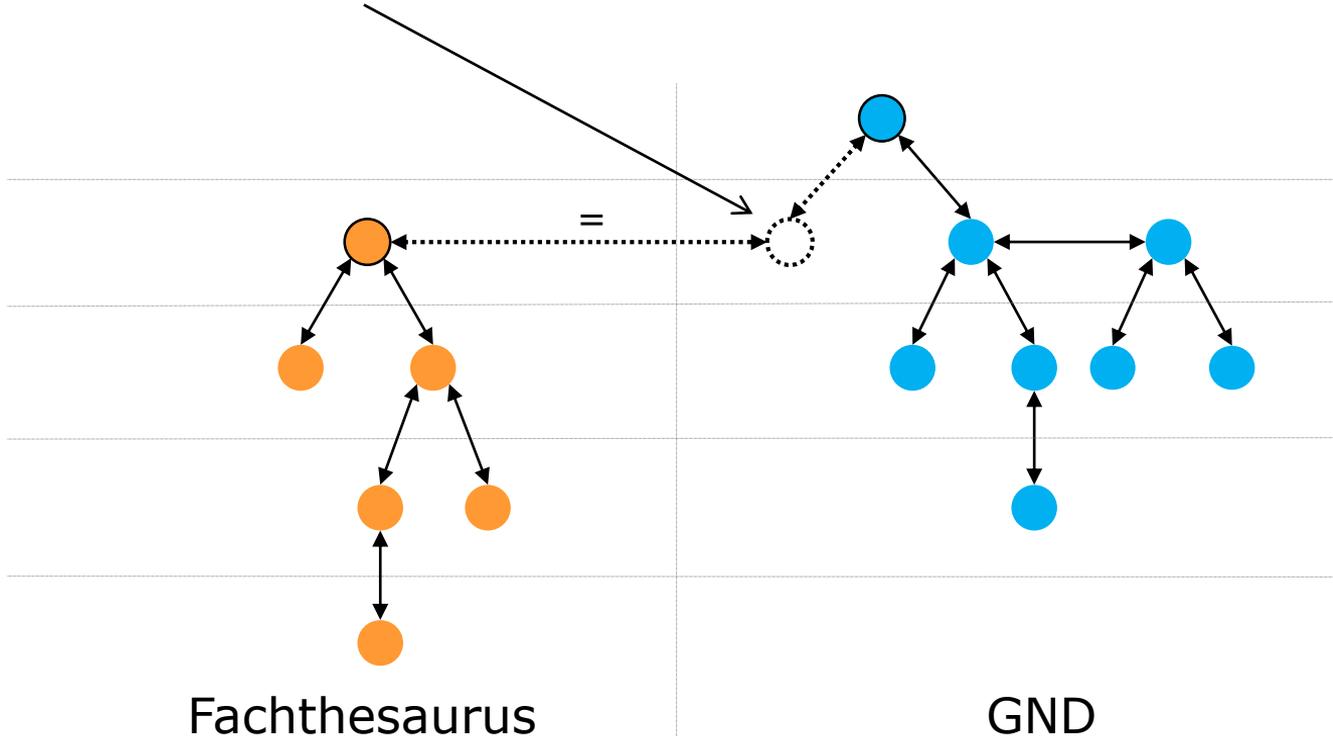
Fall B) „Entsprechender Begriff nicht vorhanden“

B.1) Mit bestehendem Oberbegriff verknüpfen



Fall B) „Entsprechender Begriff nicht vorhanden“

B.2) Begriff ergänzen und damit verknüpfen



Fazit

- GND sollte eine ordnende und vermittelnde Brückenfunktion in einem verteilten Netzwerk haben
- IT-Infrastruktur muss gemeinsam erarbeitet werden
 - Ziel: komfortable Nutzung und Pflege des verteilten Datengraphen
→ NFDI / Wikibase als Kandidat
- Als Brückenbauer in die Fachcommunity hinein werden GND-Agenturen bzw. Redaktionen vor Ort benötigt

Besuchen Sie die GNDCON 2021!

Anmeldung unter:

<https://pretix.eu/dnb/gndcon2.0/>



Vielen Dank!



Credits

Hintergrundfoto auf Folien 4-7: [Müngstener Brücke](#) (CC Attribution-Share Alike 3.0 Unported)